Index of Claims	Application No.	Applicant(s)
	10/647,724	LIU ET AL.
	Examiner	Art Unit
B B 1 R B 1 I B B 1 I B B 1 I I B B 1 I B B 1 I B B 1 I B B 1 I B B 1 I B B 1 I B B 1 I B B 1 I B B 1 I B B 1	PHUC T DANG	2818

Γ.		٠ ،	, 		, -			<i>.</i> •		
1	Rejected		-	(Through numeral) Cancelled		N	Non-Elected		A	Appeal
=	Allowed		÷	Restricted	 	ı	Interference		0	Objected

Claim		 		-				·							,	<u>.</u>			_	_					.		J.	ـــا,	Щ.	-	-	<u>-</u>	•	¥	Ţ,		,
E E	Claim	+			<u>.</u>	Da	te	· .	· ·				Cla	aim					Da	ite	٠.			\neg	F	CI	aim	Ť	•	- '		D:		_		· · ·	
1	Final Original	5/12/04						F .					Final	Original							*									'		-					
S	1			-		+	1	7	\top	+	7	-		51	 	+ ;	 	+	+		- -	+	+	-	-	· .			+-	-	_	-			_	_	_
3	2	A				1	\top		\top	_	7	T	_		+	+-	十	-	+	+	+	- -	+	-	-		ĺ	┼-	┼-	┼-	+	-	4			4	_
4	3		,						1.	1	7				1-	†-	+-	+	+-	十	╁	+	┿	\dashv	\vdash		_	_	╀╌	+-	 -	+-	+	-	1	\bot	_
5	4										٦ :	·. -	-		1.	1	╁	┪.	+	+	┪-	╅╌	+-	\dashv	-		$\overline{}$	 	╂	┦—	┦—	 	+-	-	4-		Ĭ
6	5							T	T	1	7				╁	\vdash	╁	+	+	+	 	+-	+	\dashv	۰ -			-	-		 _	-	<u>: -</u>	-		┧.	4
17	6	Ш	,	'				1	T	1	7		\neg					1, .	_	+	- -	┤╴		\dashv	-			╁	╀.	-	+	-	4-	4			_
S	7		:						1	Ť	۱,	·	•		 ` ,	 	╁	.,	+	+	┰	-	- -	- ⋅	-			\vdash	╁	1	`	-	-	- -	4_		4
9				<u>_</u>					7	7	1				\vdash	<u> </u>	 -	+	+	+	十	+	-	\dashv	\vdash			 ' -	\vdash	-	+	-	-	+	+	4	4
10		11.			Ĺ						7		-		 	†.	_	†	1.	┢	+	+	+	\dashv				 	 	+	 	+			+	- -	_
11				_	L				٠ ا							 	<u> </u>	1.	1	+	+	+	十	+	\vdash			╁	-	 :-	╀	╀	+	+	+-	-	_
12		11														-		†	1	+	+	+	+	۲,	\vdash	-		-	├-	┢	┢	+	-	╬	┿	- -	4
13 W		\coprod												62	, ,	1	<u> </u>	†-	†	+-	+	+	+	۲,		-		<u> </u>	-	+	├	+	-	-	+	+	-
14 V		W		· ' ?	<u> </u>				ŀ	\prod]:		·	$\overline{}$				1	1	†	┿-	+	 	1	-	\dashv		_		-	-	+	╀	+	+	+	-
15		٧	<u> </u>	_]		·			_		1	1	1	1	†		+	-	 			 —	+-	-	+-	+	+:	 - -	+	4
16		Li		9.]		7		:		-	 `	 	十	+	+	+	┧.	-	: 		· ·	_	 -	 . -	+-	 	+-	+-	+	- .
18				_].			_			Ť	1	†-	+	1	\vdash	+	4	\vdash	-		<u> </u>	_	 	⊢	 	1:::	 	+-	┼	\dashv
16			-3.	<u>.</u>			٠										. 7	+	1	†	†:	+	╁	1	\vdash	\dashv			<u> </u>	├	⊢	-	╁	-	-	4:	4
19	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		.]		-			<u> </u>]		.				,	1	†	†-	+-	+	+	┨.	\vdash	\dashv		<u> </u>		-	 -	╁	╢	-	┿	 	\dashv
120												4						1	†	1-	+-	+	+	┪゛	\vdash	\dashv	110		_	├		 	╁╌	+-	<u> </u>	┼-	\dashv
121					· .		,]		_					1	†	†-	 	+	+-	-		\dashv				 		 —	 	+-	┼-	 	4
22 72 122 123 123 123 124 125 126 127 125 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 131 130 131 130 131 130 131 131 130 131 130 131 130 131 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 137 136 137 136 137 136 137 136 137 136 137 138 138 138 138 139 140 140 140 141 140 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149		<u> </u>	<u>*</u>		<u>. </u>		·							71				1	 	†-	_	 	\top	1	Ë	十		·		-		┼─	├-	+-	 	╀	4
23 73 74 123 124 125 126 125 126 127 126 127 126 127 126 127 128 129 128 127 128 129 128 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 136 136 137 136 137 138 138 139 139 139 140 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 149<						, '	·	<u> </u>						72					\vdash	<u> </u>	\	\vdash	\top	1	-			-	_				 		╆	+-,	
25 74 26 75 27 124 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 37 88 37 88 39 136 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 48 98 49 99 149			_		٠			<u>L</u> _	<u> </u>					73	\Box	\neg					╁		_	1	-			\dashv	-	•	~~ <u>~</u>	 	 		┼	╀	-{-
75			4											74			- -				1		 ``	1	-		-				· ·-		-	 	 	╬┈	-
27 126 177 128 127 128 127 128 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 132 133 131 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 136 137 136 137 136 137 138 138 138 138 139 144 140 141 140 141 142 143 143 144 144 144 144 145 146 147 146 147 148 149 14	25				·		:							75					\Box	1.		广	†-	1	<u> </u>		ightharpoonup	7			<u> </u>	 			<u> </u>	┼─	┨
28 77 127 128 29 90 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 136 137 136 137 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 140 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 148 149 </td <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td>76</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>\longrightarrow</td> <td></td> <td>-</td> <td>· ·</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td> </td> <td> •</td> <td>+-</td> <td>1.</td>			_								ŀ			76				,					1	1	-	_	\longrightarrow		-	· ·		-		 	 •	+-	1.
29 78 30 129 31 80 32 130 33 131 34 84 35 85 36 134 38 85 37 88 33 135 38 87 38 88 39 136 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 46 96 47 97 48 98 49 99 148 98 149 149				4	\dashv									77		.]	·		·		١.		1	1	-			-				,	ľ	 	-	 -	-
29 79 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 48 98 49 99 146 97 48 99 49 149			_ -	4	4				<u>. </u>		٠,	<u> </u>		78							·		_	1				7	•					-		 	-
80		_	_	_	_	\dashv	$\overline{}$					<u>L</u> .		79	[,						1			$\overline{}$	一	-	\dashv					\vdash	├	-
S1			_	_	_		\Box							80				١.						1		_		1	-	\dashv	\dashv			_		-	┨
32 33 34 35 36 37 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 46 96 47 98 49 99 50 148 49 99 148 99 148 149			_ _	- -								L		81									Г	1 .	\vdash	_		十		\dashv	\neg					\vdash	1
83 84 85 133 134 35 36 37 38 88 39 139 140 39 140 39 39 30 34 34 34 35 39 30 30 30 30 30 30 30		 -	<u> </u>	1	4							<u> </u>		82								_		1	\vdash	_	+	\neg	-		-	<u> </u>		<u> </u>	, 	_	1
34 84 134 135 36 86 136 136 37 88 137 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 94 144 144 45 96 146 147 48 99 149 148 49 98 149 149				4	-			_:		[ᆫ		83										1					寸	- 		\neg		·		 	1
35 85 36 135 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98 48 99 49 99 50		-	+	\dashv	-				_			<u> </u>	$\overline{}$			\perp]		_		_	寸	_	•	\dashv					1
36 37 136 137 38 39 88 138 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 141 142 43 93 143 143 44 94 95 146 47 96 146 147 48 99 149 148 49 99 149	\longrightarrow		+	\dashv			<u>·</u>			_		ļ		~		\perp] :		_		<u> </u>	十	7	\dashv	7	·,		-		1
37 38 39 40 41 90 42 92 43 44 94 45 96 47 48 49 50	-	- ·	+	4			_	\dashv	_	Ц,		<u> </u>	_		\perp								·	<u>.</u>		~	 -	\dashv	\dashv	十	\dashv		-			÷	
39 88 138 40 90 139 41 91 140 92 141 93 142 93 143 144 94 96 145 97 146 48 99 49 99 149 149	\longrightarrow	-	+	+	\dashv	-	_	 :	_				—⊬		- 2	-		_	[,]							7	\dashv	\exists	7	,			-	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99 50 149		-	- -	\dashv	-	-	\dashv	-+						${ o}$	\bot	\perp	_		[_	<u> </u>	Ţ	\dashv	\dashv				-+		
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 50 140 141 142 143 144 145 146 147 98 148 148 149 149		-	-	+	-	\dashv	-					-	 -	-	_	\bot	.							·.		ر 1	39							$\neg \dagger$	\dashv	·*	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 50 149			+	+	+		+		-			<u> </u>				\perp	_	\perp	\Box	_		<u>·</u>		. [1	40				7	7	_	_		, ,	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 50 149		+	+-	+	+	+	\dashv	_			ļ		_	$\overline{}$	_	_	_	_		\Box		\Box				1	41			\neg			_		_		
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 50 148 149 149		+		: r	\dashv	+	+	\dashv	_				_			_	_	∸↓		\Box	\Box	\Box		[1	42		-		一		T		\dashv	\exists	
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 50 149		\dashv	+	+	+		+		_	\dashv	}				_	\bot	_	_	4	,				. [1	43						\dashv		7	\vdash	
46 96 47 97 48 98 49 99 50 148 148 149			+	+	\dashv		\dashv	. 	-	\dashv	-	<u> </u>	$\overline{}$			_	4		_	_			·			1	44].					7	\dashv	Ī	\dashv	
47 48 49 50 146 147 148 148 149 149		+-	+-	+	+	+	+		\dashv	4	-	_			_ _	_	_			\dashv	\dashv	\Box		٠ . [1	45	\cdot			7	\neg		1	十	\neg	
48 98 49 148 50 149		+-	+	+	+	+	+	-	+	╝	-				ļ.	_	_ļ.	<u> </u>				\Box				1	46		1		\top		_	$\neg \dagger$	7.	ᅱ	•
49 99 50 148 149		+	+	+	+	\dashv	-	<u></u>	+		1		$\overline{}$			4-	4	- -	- · · ·			┵	+	`		1	47-	• #	•						\dashv	\dashv	
50 149 14		_	+	+	- -		+		- 	-	-		_	_	+	+	4	1		4		\dashv		. [_				_ :			\top		1		
		+		-	+	+	+	\dashv	+		}		_		+	+	-	\dashv	_	4		\bot				_					. ,		\exists	十	1	\dashv	
			1	<u>-</u>						لـــٰ	L		[1(10		Ц.		Щ			\bot	\perp		L		1	50		·						,	\exists	